Escala del Tiempo Geológico

EÓN ARCAICO (4.000 – 2.500 millones de años)

• Formación de las primeras rocas estables.
• Aparición de organismos unicelulares (procariotas).
• Atmósfera primitiva sin oxígeno libre.
• Primeros océanos.

EÓN PROTEROZOICO (2.500 – 541 millones de años)

• Primeras células eucariotas y organismos multicelulares.
• Aumento de oxígeno en la atmósfera.
• Aparición de fósiles de algas y organismos blandos.
• Formación de supercontinentes como Rodinia.

EÓN FANEROZOICO (541 millones de años – Actualidad)

Se divide en tres grandes eras: Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico.

ERA PALEOZOICA (541 – 252 millones de años)

• Explosión Cámbrica: aparición de la mayoría de animales.
• Dominio de trilobites, peces primitivos y plantas terrestres.
• Primeros anfibios, insectos y reptiles.
• Extinción masiva del Pérmico.

ERA MESOZOICA (252 – 66 millones de años)

• Era de los dinosaurios.
• Primeros mamíferos y aves.
• Aparición de plantas con flores.
• Extinción de los dinosaurios no avianos al final del Cretácico.

ERA CENOZOICA (66 millones de años – Actualidad)

• Diversificación de mamíferos y aves.
• Formación de grandes cordilleras.
• Aparición de homínidos.
• Desarrollo de la civilización humana.

PERÍODOS DEL CENOZOICO

Paleógeno: Diversificación de mamíferos, primeras ballenas.
Neógeno: Aparición de primates modernos y homínidos bípedos.
Cuaternario: Glaciaciones, megafauna y evolución del ser humano.